

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-045520

(43)Date of publication of
application : 23.02.1993(51)Int.Cl. G02B 5/30
G02F 1/1335(21)Application number : 03-228859 (71) NITTO DENKO CORP
Applicant :(22)Date of filing : 14.08.1991 (72)Inventor : NAKANO SHUSAKU
UMEMOTO SEIJI
FUJIMURA YASUO

(54) POLARIZING PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

(57) Abstract:

PURPOSE: To obtain the polarizing plate which is hardly changed in polarization performance by inclination by compensating the change, in the transmission axis of a polarizer by the inclination and to obtain the liquid crystal display device which exhibits a good contrast and is extremely wide in a visual field angle.

CONSTITUTION: This polarizing plate 4 is constituted by adhering a lamination type sealing film 1 consisting of the laminate of double refractive films varying in the wavelength dispersion characteristics of double refractions on at least one side of a polarizer 3 and has the delay phase axis of the films having the small wavelength dispersion of the double refractions in this laminated sealing film in such a state that this axis intersects orthogonally with the delay phase axis of the film having the large wavelength dispersion of the double refractions and intersects with the absorption axis of the



polarizer. This liquid crystal display device is constituted by disposing such polarizing plate on at least one side of the liquid crystal cell.

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-45520

(43)公開日 平成5年(1993)2月23日

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 2 B 5/30		7724-2K		
G 0 2 F 1/1335	5 1 0	7724-2K		

審査請求 未請求 請求項の数5(全 5 頁)

(21)出願番号 特願平3-228859

(22)出願日 平成3年(1991)8月14日

(71)出願人 000003964

日東電工株式会社

大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号

(72)発明者 中野 秀作

大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東
電工株式会社内

(72)発明者 梅本 清司

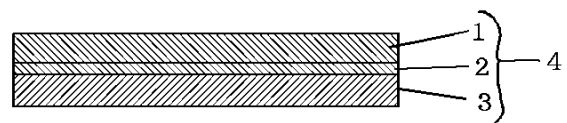
大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東
電工株式会社内

(72)発明者 藤村 保夫

大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東
電工株式会社内

(74)代理人 弁理士 藤本 勉

(54)【発明の名称】 偏光板及び液晶表示装置



	視野角 (度 ; C. R. >10 : 1)	
	上 下	左 右
実施例 1	40 ~ 25	60 ~ 60
比較例 1	30 ~ 20	40 ~ 40
比較例 2	35 ~ 25	50 ~ 50

